

Arch Linux запуск TOR / Bridges

Установка пакетов:

```
sudo pacman -S tor torsocks obfsproxy
```

Редактируем конф.файл:

```
sudo nano /etc/tor/torrc
```

```
UseBridges 1  
Bridge obfs3  
ClientTransportPlugin obfs3 exec /usr/bin/obfsproxy --managed
```

Для получения моста:

<https://bridges.torproject.org/>

Что такое ретранслятор типа мост?

Мосты - это ретрансляторы Tor, которые позволяют вам обходить цензуру.

Мне нужен альтернативный способ получения списка мостов!

Другим способом получения мостов является отправка электронного письма на адрес bridges@torproject.org. Пожалуйста, обратите внимание на то, что вы должны отправить электронный запрос с использованием одного из перечисленных сервисов: [Riseup](#), [Gmail](#) или [Yahoo](#).

Узнать как добавить ретрансляторы в [Tor Browser можно на странице загрузок Tor Browser](#) где речь о загрузке и запуске Tor Browser. Когда появится окно 'Сетевые настройки Tor', нажмите 'Настроить' и следуйте инструкциям установщика, пока он не задаст вопрос:

Ваш интернет провайдер (ISP) блокирует или как-либо цензурирует подключения к сети Tor?

Выберите 'Да' и нажмите 'Далее'. Для настройки ваших новых мостов скопируйте и вставьте их адреса в поле для ввода текста. Нажмите 'Подключиться' и все должно заработать! Если у вас возникла проблема, попробуйте нажать на кнопку 'Помощь' в мастере 'Сетевые настройки Tor' для получения помощи.

Подготовленные адреса ретрансляторов:

Например:

```
obfs3 54.82.254.116:40872 A6432BF682sdg34543613E88234C6F7352  
obfs31 52.227.73.141:42934 A7FC23423423gdfgdfg3302B3F
```

На выходе получаем (правим/добавляем) готовый `/etc/tor/torrc`:

```
UseBridges 1  
Bridge obfs3 obfs3 54.82.254.116:40872 A6432BF682sdg34543613E88234C6F7352  
Bridge obfs3 obfs31 52.227.73.141:42934 A7FC23423423gdfgdfg3302B3F  
ClientTransportPlugin obfs3 exec /usr/bin/obfsproxy --managed
```

Запускаем сервис:

```
sudo systemctl start tor.service
```

Проверяем, спустя 1-2 минуты:

```
systemctl status tor.service
```

Bootstrapped 50%: Loading relay descriptors

Bootstrapped 57%: Loading relay descriptors

Bootstrapped 64%: Loading relay descriptors

Bootstrapped 69%: Loading relay descriptors

Bootstrapped 74%: Loading relay descriptors

Bootstrapped 80%: Connecting to the Tor network

Bootstrapped 90%: Establishing a Tor circuit

Tor has successfully opened a circuit. Looks like client functionality is working.

Bootstrapped 100%: Done

Добавляем в автозагрузку:

```
sudo systemctl enable tor.service
```

Отдельная сессия ssh в терминале:

```
torify bash
```

Или запуск приложения:

```
torify firefox
```

Проверим подключение и смену IP из консоли:

```
curl ip.crimea-karro.ru
```

IP: 64.113.32.29

Port: 42195

Host: tor.t-3.net

Proxy:

Time: 2016-09-16 17:30:44

Protocol: HTTP/1.0